

23380

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
30. September 2004 (30.09.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/084595 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H05K 3/00**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/000652

(22) Internationales Anmeldedatum:
27. Januar 2004 (27.01.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 12 158.7 19. März 2003 (19.03.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **HIRSCHMANN ELECTRONICS GMBH & CO.
KG** [DE/DE]; Stuttgarter Strasse 45-51, 72654 Neckartenz-
lingen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **SCHMITT, Christa**
[DE/DE]; Neckarstrasse 5, 72654 Neckartenzlingen (DE).
WISCHNIOWSKI, Boris [DE/DE]; Reinsburgstrasse
180, 70197 Stuttgart (DE).

(74) Anwalt: **THUL, Hermann**; Rheinmetall Aktienge-
sellschaft, Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall Allee 1,
40476 Düsseldorf (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT,
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

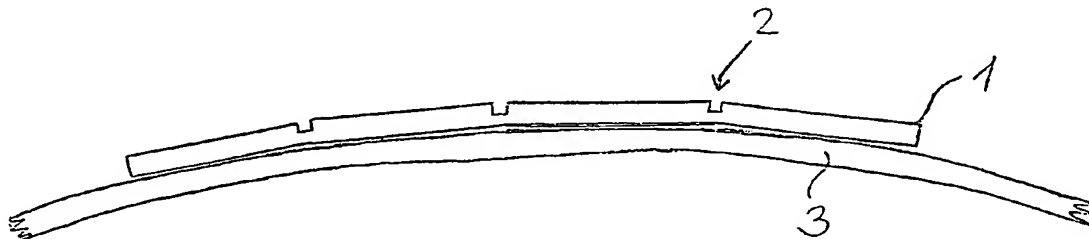
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: DOMED CIRCUIT BOARD OF AN ANTENNA AMPLIFIER FOR A VEHICLE ANTENNA DEVICE

(54) Bezeichnung: GEWÖLBTE SCHALTUNGSPLATINE EINES ANTENNENVERSTÄRKERS FÜR EINE FAHRZEUGAN-
TENNENEINRICHTUNG



(57) Abstract: A high-frequency device for a vehicle antenna device which can be mounted on a surface of the vehicle, comprising a circuit board (1) with strip conductors and circuit components, in addition to feed means such as lines or connectors or the like. According to the invention, the circuit board (1) has at least one recess (2) extending crosswise in relation to a domed surface (3) for approximate equalization of said dome-shape.

(57) Zusammenfassung: Hochfrequenzgerät für eine Fahrzeugantenneneinrichtung zur Montage auf einer Fläche eines Fahrzeuges, das eine Schaltungsplatine (1) mit Leiterbahnen und Schaltungsbauteilen sowie Zuführungsmittel, wie Leitungen bzw. Steckverbinder oder dergleichen aufweist, wobei erfindungsgemäss vorgesehen ist, dass die Schaltungsplatine (1) zumindest eine quer zu einer gewölbten Fläche (3) verlaufende Vertiefung (2) zum annähernden Ausgleich der Wölbung aufweist.

WO 2004/084595 A1